

# 漁況調査

住友寿明・天真正勝

紀伊水道海域および海部沿岸海域における重要資源の動向を明らかにするため、前年度に引き続き調査を実施した。なお、本調査は平成14年度地域レベルでの漁海況情報の提供事業により実施し、得られた結果は週間漁海況情報として漁業関係機関および県民にFAX、新聞および徳島県立農林水産総合技術センター水産研究所ホームページを通じて周年広報した。

本調査では関係漁業協同組合の職員の方々に多大なご協力をいただいた。記して謝意を表する。

## 調査方法

平成14年4月から平成15年3月にかけて、紀伊水道の2漁協（和田島、椿泊）、海部沿岸の6漁協（東由岐、牟岐東、牟岐町（旧牟岐中央分のみ）、浅川、鞆浦、宍喰）の計8漁協を標本漁協とし、主要魚介類の地区別、日別、漁法別、銘柄別の操業隻数と漁獲量を調べた。得られた資料はマイクロソフト社製の「Excel」および「Access」に保存された。

本報告では平成14年1月から同年6月を上半期、平成14年7月から同年12月を下半期として、マイワシ、カタクチイワシ、ウルメイワシ、マアジ、サバ類、シラス、ブリ、タチウオおよびイカナゴの重要魚種と、その他の特徴的な魚介類について平年比（1992～2001年の10年間）および前年比をそれぞれ求めた。

## 結果

### 1. マイワシ

春から夏にかけて、海部沿岸における定置網の主要な漁獲対象となる。平成14年の年間漁獲量は17トン（平年比3%）で、過去11年間で最低の漁獲量であった。

### 2. カタクチイワシ

主として、海部沿岸の定置網で漁獲される。平成14年の上半期は平年並みの漁獲量であったが、下半期は低調に推移した。平成14年の年間漁獲量は119トン（平年比85%）であった。

### 3. ウルメイワシ

主として、海部沿岸の定置網で当歳魚主体に漁獲される。平成14年の年間漁獲量は42トン（平年比22%）で、過去11年間で最低の漁獲量であった。

### 4. シラス

紀伊水道および海部沿岸のパッチ網で漁獲される。平成

14年の上半期における漁獲は、極めて低調であった（平年比9%）。9月と10月は好漁であったものの、平成14年の年間漁獲量は1573トン（平年比59%）で、過去11年間で最低の漁獲量であった。

### 5. マアジ

主として、海部沿岸の定置網、一本釣りおよび敷網（焚入網）で漁獲される。平成14年の年間漁獲量は143トン（平年比36%）であった。平成14年におけるマアジの年間漁獲量は164トン（平年比113%）であったため、平成14年発生群豊度は高いと推測された。

### 6. サバ類

主として、海部沿岸の定置網、一本釣りおよび敷網（焚入網）で漁獲される。平成14年6月には、まとまった漁獲がみられた。平成14年の年間漁獲量は227トン（平年比130%）であり、過去11年間で2番目に多い漁獲量であった。

### 7. ブリ

主として、海部沿岸の定置網、一本釣りおよび敷網（焚入網）で漁獲される。平成14年における年間漁獲量は131トン（平年比175%）であり、昨年に次いで過去11年間で2番目に多い漁獲量であった。

### 8. タチウオ

主として、海部沿岸と紀伊水道の曳網および延縄で漁獲される。平成14年における年間漁獲量は136トン（平年比27%）で低調に推移した。

### 9. イカナゴ

紀伊水道で、当歳魚のみが2～4月に漁獲される。平成14年における年間漁獲量は180トン（平年比35%）であった。

### 10. その他

平成14年における主要魚種の漁獲量は、サバ類とブリを除いて全般的に低調であった。しかし、ハモが平年比422%、トラフグが平年比219%、ヒラメが193%と好漁であった。

表1 標本漁協における合計漁獲量の推移

マイワシ												【単位：トン】		
	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	439	425	792	763	306	1,051	277	298	43	33	5	443	1	15
下半期	172	330	266	263	151	78	171	95	29	52	12	161	8	24
1月	0	0	0	0	0	14	0	30	1	0	0	5	2	79
2月	9	0	39	0	87	49	0	0	6	0	0	19	1	-
3月	34	18	14	15	183	25	1	0	7	0	1	30	3	557
4月	55	77	107	47	3	363	49	5	4	3	0	71	0	7
5月	125	48	262	212	15	488	160	213	6	14	2	154	1	13
6月	216	282	370	489	18	112	68	48	20	15	1	164	1	10
7月	151	225	256	202	47	73	78	81	20	10	11	114	10	112
8月	21	71	10	34	88	4	93	12	7	7	1	35	4	17
9月	0	33	0	26	15	0	0	2	1	34	0	11	0	0
10月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	2
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12月	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
合計	611	755	1,058	1,025	457	1,128	449	393	72	85	17	603	3	20

カタクチイワシ												【単位：トン】		
	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	79	69	61	158	68	141	85	261	84	33	106	104	102	318
下半期	56	25	18	40	22	42	25	99	20	25	13	37	35	51
1月	2	2	0	1	0	0	0	56	2	2	17	7	255	708
2月	5	5	10	1	0	2	3	9	27	2	9	6	142	569
3月	19	21	8	16	5	1	7	27	19	5	31	13	241	610
4月	11	8	14	23	45	9	16	7	7	13	7	15	46	54
5月	23	8	14	45	9	60	9	11	15	10	25	20	124	246
6月	20	25	16	72	8	68	49	151	14	1	17	42	40	1,738
7月	19	2	1	5	4	40	9	58	3	1	13	14	92	1,864
8月	26	16	14	7	14	2	4	20	1	1	0	10	0	2
9月	10	4	3	25	4	0	0	5	8	16	0	8	0	0
10月	0	3	0	2	0	0	4	2	8	0	0	2	0	-
11月	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	1	0	-
12月	0	0	0	0	0	0	6	5	0	8	0	2	0	0
合計	135	94	80	197	89	182	110	360	103	59	119	141	85	203

ウルメイワシ												【単位：トン】		
	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	48	31	92	180	45	168	92	33	37	16	19	74	25	121
下半期	64	312	103	122	288	125	49	33	29	39	24	117	20	60
1月	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	204	786
2月	1	0	0	0	7	5	0	0	0	0	2	1	139	20,895
3月	1	1	0	3	1	4	0	0	0	1	4	1	377	676
4月	1	1	0	24	1	35	3	3	3	1	1	7	10	61
5月	9	9	24	49	12	61	21	11	13	4	4	21	21	123
6月	37	20	68	104	23	63	66	18	21	10	7	43	16	69
7月	57	36	89	43	43	120	49	28	15	7	18	49	37	264
8月	7	172	14	23	175	6	0	5	6	8	5	42	13	65
9月	0	95	0	52	63	0	0	1	7	2	0	22	2	29
10月	0	7	0	3	6	0	0	0	2	23	0	4	0	0
11月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12月	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-
合計	113	342	195	301	334	294	141	66	66	55	42	191	22	78

## シラス

【単位：トン】

	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	2,346	1,546	1,140	1,187	1,190	845	913	3,489	1,717	1,028	143	1,540	9	14
下半期	1,429	1,288	948	796	947	1,424	1,079	857	1,554	877	1,430	1,120	128	163
1月	21	16	12	2	4	40	3	5	0	1	0	10	0	3
2月	3	10	14	0	2	27	1	0	0	0	0	6	7	-
3月	3	0	0	558	2	2	5	0	4	1	0	57	0	0
4月	68	83	86	102	120	292	307	806	148	33	36	204	18	109
5月	1,673	494	580	149	686	238	373	2,235	558	419	27	740	4	6
6月	578	943	448	376	376	246	224	443	1,007	574	79	522	15	14
7月	583	639	542	443	603	646	152	389	826	433	358	526	68	83
8月	200	195	150	66	135	187	90	199	556	259	117	204	57	45
9月	146	70	125	66	58	45	16	16	16	27	420	58	717	1,565
10月	227	134	74	69	60	386	489	171	82	68	400	176	227	588
11月	197	151	42	75	65	154	256	71	63	36	104	111	94	288
12月	76	99	15	77	26	6	76	10	10	54	32	45	72	60
合計	3,775	2,834	2,088	1,983	2,137	2,269	1,992	4,346	3,270	1,905	1,573	2,660	59	83

## マアジ

【単位：トン】

	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	38	118	92	86	282	356	153	131	233	86	46	158	29	53
下半期	142	428	57	278	255	380	94	230	399	171	97	243	40	57
1月	2	6	35	3	35	13	15	18	37	10	3	17	20	34
2月	2	8	10	2	34	6	14	8	14	4	1	10	10	26
3月	1	9	4	10	5	9	6	2	12	4	1	6	16	24
4月	5	5	16	9	8	7	6	4	9	8	1	8	17	17
5月	21	28	20	23	41	128	57	30	49	11	4	41	9	33
6月	6	62	7	38	160	192	56	68	112	49	35	75	47	72
7月	91	50	5	113	90	175	39	112	78	105	26	86	30	24
8月	18	127	24	96	108	149	40	22	210	31	11	82	14	37
9月	10	154	1	35	21	39	8	11	76	18	38	37	101	207
10月	11	45	7	18	9	9	2	5	18	10	5	13	39	53
11月	6	21	12	10	17	3	2	31	1	7	14	11	128	211
12月	6	30	8	7	10	6	3	48	16	1	3	14	22	336
合計	179	545	149	364	538	736	247	360	632	258	143	401	36	55

## マメアジ

【単位：トン】

	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	4	25	27	47	28	190	165	58	62	48	85	65	130	176
下半期	9	173	3	112	46	218	68	79	53	41	79	80	99	191
1月	0	0	19	0	0	8	8	6	26	8	1	8	8	7
2月	0	0	5	0	0	4	8	3	5	3	0	3	4	3
3月	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	8	3
4月	0	0	0	0	0	1	0	0	2	7	12	1	1,132	185
5月	0	9	1	18	10	87	60	20	8	15	34	23	147	220
6月	4	16	2	29	18	90	87	28	19	14	38	31	125	276
7月	5	26	1	43	12	86	64	38	12	11	17	30	58	159
8月	3	46	1	32	15	92	0	18	7	8	9	22	41	114
9月	1	48	0	24	4	33	0	7	16	16	20	15	136	129
10月	0	27	0	12	4	5	0	2	8	7	3	6	51	48
11月	0	7	0	1	6	1	0	7	1	0	6	2	242	-
12月	0	19	1	0	5	1	3	7	10	0	24	5	518	-
合計	13	198	30	159	74	408	232	137	116	90	164	146	113	183

サバ類

【単位：トン】

	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	147	145	114	33	18	75	21	39	44	97	183	73	247	188
下半期	65	351	77	99	91	126	18	82	83	12	44	100	44	360
1月	47	45	84	10	1	43	8	27	6	26	30	30	102	117
2月	18	77	11	4	3	3	10	2	12	24	17	16	101	69
3月	5	4	3	2	4	1	2	6	13	11	5	5	91	42
4月	46	3	6	11	3	1	5	1	6	6	2	9	18	24
5月	29	12	3	6	5	16	1	1	2	17	3	9	35	19
6月	3	4	7	1	2	10	0	2	4	13	126	5	2,682	972
7月	24	3	25	32	16	51	14	43	10	6	27	22	119	418
8月	22	51	29	52	49	34	9	3	42	3	0	29	1	12
9月	7	48	6	5	5	4	1	5	22	2	1	11	8	48
10月	2	10	2	2	1	2	0	1	9	1	0	3	6	17
11月	1	81	7	5	10	3	1	19	1	0	3	13	23	-
12月	8	158	8	3	10	32	0	11	0	0	13	23	57	-
合計	212	496	191	133	109	200	51	121	127	110	227	175	130	207

ブリ

【単位：トン】

	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	37	28	37	82	26	21	37	20	46	175	83	51	163	47
下半期	33	46	3	14	20	31	43	8	30	18	48	25	194	270
1月	3	6	4	1	4	1	1	1	1	11	3	3	90	27
2月	19	6	2	3	2	9	3	12	5	32	4	9	45	13
3月	6	14	6	71	16	8	27	2	3	81	68	23	293	84
4月	10	2	25	6	3	2	5	4	18	47	7	12	62	16
5月	0	1	0	0	1	1	1	1	18	4	0	3	2	1
6月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	24	11
7月	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	1	1	62	447
8月	3	0	0	0	1	0	0	0	5	12	18	2	807	143
9月	14	1	1	0	6	4	0	4	6	2	12	4	306	535
10月	1	5	1	5	9	20	1	1	8	3	5	5	87	147
11月	12	31	0	4	4	3	21	0	5	0	8	8	102	-
12月	2	9	1	3	1	2	16	2	5	0	5	4	123	-
合計	70	75	40	93	47	52	77	28	76	193	131	75	175	68

タチウオ

【単位：トン】

	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	228	231	255	398	194	215	132	170	169	243	75	223	33	31
下半期	329	330	397	384	180	331	255	257	149	107	61	272	22	57
1月	15	27	36	28	20	42	42	1	0	0	5	21	24	2,777
2月	1	5	18	19	64	37	0	0	0	9	15	15	99	168
3月	1	31	80	77	39	28	24	0	0	73	21	35	58	28
4月	29	60	47	114	24	46	38	33	70	91	9	55	16	10
5月	95	69	34	37	34	44	7	73	65	52	14	51	27	26
6月	87	39	40	122	14	18	21	62	34	18	11	45	25	65
7月	86	41	46	55	20	15	30	55	15	9	16	37	44	172
8月	7	92	74	79	40	37	36	60	20	10	15	45	33	149
9月	78	76	72	83	32	62	27	44	19	21	8	51	16	40
10月	88	58	95	67	32	97	46	48	29	41	10	60	17	25
11月	53	53	71	71	33	55	60	36	13	22	6	47	13	26
12月	17	9	38	30	24	65	55	15	53	3	5	31	17	192
合計	557	560	651	782	376	546	387	427	319	350	136	495	27	39

## イカナゴ

【単位：トン】

	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'92-'01 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	3,233	325	242	51	32	517	188	126	31	386	180	513	35	47
下半期	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	371	97	108	37	0	11	63	34	0	0	84	72	117	-
3月	2,345	193	133	14	32	442	125	92	31	386	96	379	25	25
4月	518	35	0	0	0	64	0	0	0	0	0	62	0	-
5月														
6月														
7月														
8月														
9月														
10月														
11月														
12月														
合計	3,234	325	241	51	32	517	188	126	31	386	180	513	35	47